

**PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR IPA MELALUI PEMANFAATAN  
ALAT PERAGA BUATAN GURU DENGAN METODE DEMONSTRASI  
BAGI SISWA KELAS V SEMESTER II SD NEGERI 1 KEMUDO  
PRAMBANAN TAHUN PELAJARAN 2012/2013**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai  
Derajat Sarjana S-1 Program Studi  
Pendidikan Guru Sekolah Dasar



**Oleh:**

**AGUSTINE NELLA FITRIASARI**

**A54B090066**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2013**

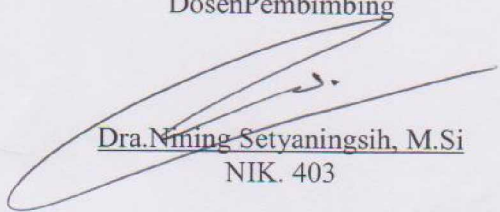
LEMBAR PERSETUJUAN

PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR IPA MELALUI PEMANFAATAN ALAT PERAGA BUATAN  
GURU DENGAN METODE DEMONSTRASI BAGI SISWA KELAS V SEMESTER II SD NEGERI I KEMUDO  
KECAMATAN PRAMBANAN TAHUN PELAJARAN 2012/2013

Diajukan oleh:  
AGUSTINE NELLA FITRIASARI  
A54B090066

Disetujui untuk dipertahankan dihadapan  
Dewan Penguji Skripsi Sarjana Strata-1

Dosen Pembimbing



Dra. Nining Setyaningsih, M.Si  
NIK. 403

## PENGESAHAN

### PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR IPA MELALUI PEMANFATAN ALAT PERAGA BUATAN GURU DENGAN METODE DEMONSTRASI BAGI SISWA KELAS V SEMESTER II SD NEGERI I KEMUDO PRAMBANAN TAHUN 2012 / 2013

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**AGUSTINE NELLA FITRIASARI**

**A 54B090066**


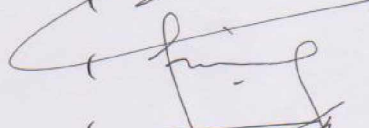

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 28 - Maret - 2013

Dan Dinyatakan Telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dra. Nining Setyaningsih, M.Si
2. Dra. Siti Zuhriah Ariatmi, M.Hum
3. Dra. Risminawati, M.Pd

(  )  
(  )  
(  )

Surakarta, 28 Maret 2013

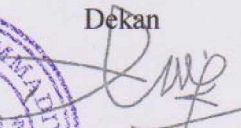
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Mengetahui

Dekan



  
**Drs. Sofyan Anif, M.Si**

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

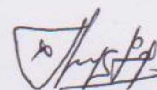
Nama : Augustine Nella Fitriasaki  
NIM : A54B090066  
Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Skripsi : Peningkatan Motivasi Dan Hasil Belajar Ipa Melalui Pemanfaatan Alat Peraga Buatan Guru Dengan Metode Demonstrasi Bagi Siswa Kelas V Semester II SD Negeri 1 Kemudo Prambanan Tahun Pelajaran 2012/2013

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya, tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis oleh orang lain atau telah digunakan sebagai persyaratan penyelesaian studi di Perguruan Tinggi lain kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan.

Apabila ternyata telah terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Surakarta, 21 Desember 2009

Yang Menyatakan,



Agustine Nella Fitriasaki

NIM. A54B090066

## *MOTTO*

*Sesungguhnya sesudah kesulitan pasti ada kemudahan*

*(QS Al-Insyiroh:6-8)*

*"Hanya kepada Engkaulah (Allah SWT) kami menyembah  
dan hanya kepada Engkaulah kami mohon pertolongan"*

*(QS Al –Fatihah: 5)*

*" Jenius adalah 1% inspirasi dan 99% keringat.*

*Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak  
menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan disaat mereka  
menyerah*

*(Thomas A. Edison)*

## *PERSEMBAHAN*

*Seiring sembah sujud kehadiran Allah SWT dengan rahmad dan pertolonganNya karya kecil ini kupersembahkan untuk:*

- 1. Ibu dan Bapakku tercinta (terima kasih atas kasih sayang, doa, nasehat, motivasi, dan pengorbanan kalian yang tak ternilai oleh apapun). Aku ingin membuat kalian bangga dan bahagia.*
- 2. Suami dan anak-anakku tercinta (mbak zasti dan dik putri) yang selalu memberikan motivasi dan doa kepada ibu untuk meraih asa.*
- 3. Saudara-saudaraku: dik Indah ,dik Hoho dan keluarga (terima kasih untuk doa dan cinta kalian).*
- 4. Keluarga Besar Bapak Karto Diharjo, dan Keluarga Besar Bapak Warno Surip*
- 5. Almamater FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta*
- 6. Keluarga Besar SD N I Kemudo Prambanan*
- 7. Teman-teman seperjuangan dalam menuntut ilmu Program Studi S-1 PGSD PSKGJ Dinas Klaten (terus semangat dan berjuang disertai doa)*
- 8. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantuku dengan tulus ikhlas.*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu' alaikum Wr. Wb.*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Peningkatan Motivasi Dan Hasil Belajar IPA Melalui Pemanfaatan Alat Peraga Buatan Guru Dengan Metode Demonstrasi Bagi Siswa Kelas V SDN I Kemudo Prambanan Tahun Pelajaran 2012/2013”.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Seiring dengan selesainya skripsi ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs.H.Sofyan Anif, M.Si.selaku Dekan FKIP Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan segala kebijaksanaannya telah memperlancar penyusunan skripsi ini
2. Bapak Drs.Sutan Syahrir Zabda,S.H,M.Hum selaku ketua Prodi PSKGJ Dinas Klaten yang telah memberikan ijin penyusunan skripsi ini.
3. Dra.Ning Setyaningsih, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan nasehat, arahan serta masukan-masukan yang sangat membangun.
4. Seluruh Dosen dan Karyawan FKIP UMS yang telah banyak membantu selama kuliah dan penelitian berlangsung.
5. Bapak Drs.Wahyu Sugiharjo, selaku Kepala UPTD Pendidikan Kecamatan Prambanan yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di sekolah.
6. Bapak Drs. Sumedi selaku Pengawas Dabin II UPTD Pendidikan Kecamatan Prambanan
7. Ibu Pardiyati, A.Ma.Pd., selaku Kepala SDN I Kemudo Prambanan yang telah membimbing dan membantu dalam pelaksanaan penelitian.
8. Bapak Ibu Guru,Karyawan dan siswa siswi SDN I Kemudo Prambanan tahun pelajaran 2012/2013.

9. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tentu memiliki banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan karya berikutnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya.

*Wassalamu' alaikum wr.wb*

Prambanan, 21 Maret 2013

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Definisi Istilah .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
<b>A. Kajian Teori .....</b>	<b>7</b>
1. Motivasi, Hasil Belajar, Pengertian IPA, Alat Peraga .....	7
2. Implementasi Penggunaan Alat Peraga Buatan Guru Dengan Metode Demonstrasi .....	11

<b>B. Kajian Penelitian Yang Relevan .....</b>	<b>12</b>
<b>C. Kerangka Penelitian.....</b>	<b>13</b>
<b>D. Hipotesis .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
A. Jenis Penelitian .....	15
B. Setting Penelitian.....	15
a. Tempat Penelitian.....	15
b. Waktu Penelitian .....	15
C. Subyek Penelitian.....	16
D. Rancangan/Prosedur Penelitian .....	17
E. Jenis dan Sumber Data.....	24
F. Metode Penelitian .....	25
G. Validitas Data .....	26
H. Instrumen Penelitian.....	26
I. Teknik Analisis Data .....	27
J. Indikator Pencapaian .....	27
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
A. Deskripsi Latar Penelitian .....	28
1. Letak Geografis.....	28
2. Visi dan Misi.....	28
3. Sarana dan Prasarana Sekolah .....	29
B. Refleksi Awal.....	29
C. Deskripsi Penelitian Siklus .....	31

D. Pembahasan .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>41</b>
A. KESIMPULAN.....	41
B. IMPLIKASI .....	42
C. SARAN.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>45</b>

## **DAFTAR TABEL**

1. Tabel Waktu penelitian.....	16
2. Tabel Garis hasil pelaksanaan siklus I dan siklus II .....	38
3. Tabel 4.1 Jumlah Siswa SD N I Kemudo T.A 2012/2013.....(Lampiran)	
4. Tabel 4.2 Daftar Nama Tenaga Kependidikan T.A 2012/2013...(Lampiran)	
5. Tabel Hasil Pra Siklus.....(Lampiran)	
6. Tabel Hasil Siklus I.....(Lampiran)	
7. Tabel Hasil Siklus II.....(Lampiran)	
8. Tabel Pedoman Observasi Siklus I.....(Lampiran)	
9. Tabel Pedoman Observasi Siklus II.....(Lampiran)	
10. Tabel 4.4 Nilai Pretest.....(Lampiran)	
11. Tabel 4.6 Nilai Pretest Dan Siklus I.....(Lampiran)	
12. Tabel 4.8 Nilai Posttest siklus II.....(Lampiran)	
13. Tabel 4.10 Nilai Pretest,Siklus I,Siklus II..... (Lampiran)	

## DAFTAR GAMBAR

1. Gambar grafik diagram garis .....	39
--------------------------------------	----

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Tabel 4.1 Jumlah Siswa SD N I Kemudo T.A 2012/2013
- Lampiran 2. Tabel 4.2 Daftar Nama Tenaga Kependidikan T.A 2012/2013
- Lampiran 3. Tabel Kondisi Awal Siswa
- Lampiran 4. Tabel Pedoman Observasi Siklus I
- Lampiran 5. Tabel Pedoman Observasi Siklus II
- Lampiran 6. Lembar Catatan Lapangan Siklus I
- Lampiran 7. Lembar Catatan Lapangan Siklus II
- Lampiran 8. Soal Evaluasi Siklus I
- Lampiran 9. Kunci Jawaban Soal Evaluasi Siklus I
- Lampiran 10. Soal Evaluasi Siklus II
- Lampiran 11. Kunci Jawaban Soal Evaluasi Siklus II
- Lampiran 12. RPP Siklus I Dan II
- Lampiran 13. Tabel 4.4 Nilai Pretest
- Lampiran 14. Tabel 4.6 Nilai Pretest Dan Siklus I
- Lampiran 15. Tabel 4.8 Nilai Posttest siklus II
- Lampiran 16. Tabel 4.10 Nilai Pretest,Siklus I,Siklus II
- Lampiran 17. Foto Kegiatan Siswa
- Lampiran 18. Surat Permohonan Ijin Riset
- Lampiran 19.Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 20.Berita Acara Bimbingan Skripsi
- Lampiran 21.Jadwal Bimbingan Skripsi
- Lampiran 22.Berita Acara Ujian Skripsi
- Lampiran 23.Pengesahan Revisi Skripsi
- Lampiran 24.Kartu Hasil Studi
- Lampiran 25.Surat Keterangan Menempuh Ujian Skripsi
- Lampiran 26.Formulir Penunjukan Dosen

## **ABSTRAK**

**PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR IPA MELALUI PEMANFAATAN  
ALAT PERAGA BUATAN GURU DENGAN METODE DEMONSTRASI  
BAGI SISWA KELAS V SEMESTER II  
SD NEGERI 1 KEMUDO PRAMBANAN  
TAHUN PELAJARAN 2012/2013**

Agustine Nella Fitriasari, A54B090066, Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar , Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2012, vii + 81 halaman ( termasuk lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar IPA pada siswa kelas V SD N 1 Kemudo Prambanan tahun pelajaran 2012/2013 melalui pemanfaatan alat peraga buatan guru. Jenis penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan subyek penelitian adalah siswa kelas V SD N I Kemudo yang berjumlah 24 siswa dengan jumlah anak laki-laki ada 15 siswa dan jumlah anak perempuan ada 9. Rancangan penelitian terdiri dari perencanaan,tindakan,observasi dan refleksi. Tehnik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan observasi,catatan lapangan,dokumentasi dan tes. Sedangkan tehnik analisis data menggunakan tehnik komparatif.Hasil penelitian yang dilakukan peneliti menunjukkan bahwa pemanfaatan alat peraga buatan guru dengan metode demonstrasi dapat meningkatkan motivasi dan hasil belajar IPA siswa kelas V SD N I Kemudo pada materi cahaya dan sifat-sifatnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada peningkatan motivasi dan hasil belajar IPA siswa kelas V SDN I Kemudo melalui pemanfaatan alat peraga buatan guru menggunakan metode demonstrasi pada materi cahaya dan sifat-sifatnya dilihat dari indicator:(1). kesiapan anak dalam mengikuti pembelajaran: sebelum dilakukan tindakan sebesar 33,33%, setelah dilakukan tindakan sebesar 50%,(2). berani bertanya kepada guru: sebelum dilakukan tindakan sebesar 20,8%,setelah dilakukan tindakan sebesar 41,67%,(3). berani menjawab pertanyaan dari guru: sebelum dilakukan tindakan sebesar 12,5%,setelah dilakukan tindakan sebesar 50%, hasil belajar diatas KKM 65 sebelum dilakukan tindakan sebesar 12,5%,setelah dilakukan tindakan sebesar 87,5%. Kesimpulan penelitian ini,pembelajaran IPA melalui pemanfaatan alat peraga buatan guru dapat meningkatkan motivasi dan hasil belajar IPA siswa kelas V SDN I Kemudo pada materi cahaya dan sifat-sifatnya.

Kata kunci : motivasi ,hasil belajar,alat peraga buatan guru,demonstrasi,IPA